

TKA SD

Nama :

LATIHAN SOAL

KOMPETENSI NO. 6

"PENERAPAN KPK & FPB DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI"

1. Shayna membeli 60 buku tulis. Alia membeli 72 buku gambar. Buku-buku tersebut akan dibagikan kepada teman-temannya.

Setiap buku tulis dan buku gambar akan dibagikan dalam jumlah sama banyak.

Berilah tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah berdasarkan informasi di atas.

Pernyataan	Benar	Salah
Buku-buku tersebut dapat dibagikan paling banyak kepada 12 anak		
Setiap anak akan mendapat 2 buku gambar		
Setiap anak akan mendapat total 11 buku		

🎵@belajar.matematik27

2. Pak Toni memiliki 25 ubin berukuran (60×75) cm. Ubin tersebut akan dipasang pada ruang berbentuk persegi tanpa ada pemotongan. Banyak ubin yang dipakai Pak Toni adalah ... buah.

A. 14 B. 16 C. 20 D. 24

3. James punya 2 utas tali panjangnya 72 cm dan 96 cm. Ia ingin memotong kedua tali tersebut menjadi beberapa bagian yang sama panjang. Berapa panjang maksimal setiap potongan tali tersebut?

A. 12 cm B. 24 cm C. 18 cm
D. 36 cm

3. James punya 2 utas tali panjangnya 72 cm dan 96 cm. Ia ingin memotong kedua tali tersebut menjadi beberapa bagian yang sama panjang. Berapa panjang maksimal setiap potongan tali tersebut?

A. 12 cm B. 24 cm C. 18 cm
D. 36 cm

4. Seorang tukang kayu memiliki 2 jenis kayu reng. Panjang kayu reng pertama adalah 12 cm dan yang kedua adalah 18 cm. Ia ingin menyusun kedua jenis kayu sehingga memiliki panjang total yang sama. Berapa panjang kayu minimal (terpendek) yang bisa dibentuk masing-masing jenis kayu reng tersebut?

A. 36 cm B. 48 cm C. 72 cm
D. 96 cm

5. Ibu memiliki 52 kue lapis dan 75 kue sus. Kue tersebut diletakkan di atas piring sama banyak. Ternyata tersisa 4 kue lapis dan 3 kue sus yang tak diletakkan di atas piring.

Berdasarkan pernyataan di atas, manakah yang benar?

(Jawaban benar lebih dari 1)

- ☐ Piring terbanyak yang bisa digunakan jumlahnya ialah 16 piring
- ☐ Setiap piring ada 2 kue lapis
- ☐ Jumlah kue (di atas) setiap piring ada 5 kue

6. James memasang ubin di dua jalur. Jalur pertama menggunakan ubin berukuran 30 cm x 30 cm, jalur kedua menggunakan ubin berukuran 40 cm x 40 cm.

Pada jarak berapa meter ubin di kedua jalur akan berakhir sejajar?

- A. 1,8 B. 1,5 C. 1,2 D. 0,9

7. Katarina sedang menyiapkan paket hadiah untuk dibagikan kepada anak-anak panti asuhan.

- 48 buku tulis
- 72 buah pensil
- 96 buah penghapus

Ia ingin membagi semua alat tulis tersebut ke dalam kantong plastik dengan jumlah yang sama banyak untuk setiap jenisnya, tanpa ada sisa.

Berdasarkan keterangan di atas,
Berilah tanda centang (✓) pada kolom Benar atau Salah.

Pernyataan	Benar	Salah
Jumlah kantong plastik terbanyak yang harus disiapkan adalah 24 buah		
Banyak pensil tiap kantong adalah 4 buah.		
Total ada 9 alat tulis tiap kantong		

🎵@belajar:matematik27



8. Clara berangkat les gitar 6 hari sekali.
Elsa berangkat les gitar 10 hari sekali.
Pada hari minggu, mereka berdua bertemu.
Mereka berdua bertemu kembali pada hari ...

A. Senin
B. Selasa
C. Rabu
D. Kamis

9. Bu Mira mempunyai 38 buah apel dan 58 buah jeruk. Bu Mira ingin menyajikan buah-buah tersebut di atas 18 piring saji yang disediakan.

Setiap piring harus berisi buah apel dan buah jeruk yang sama banyak.

Manakah yang benar? Jawablah benar lebih dari 1

- ☐ Masih ada sisa 2 buah apel dan 4 buah jeruk yang tidak disajikan di piring saji.
- ☐ Ada 3 buah jeruk pada piring saji tersebut.
- ☐ Ada 6 buah yang disajikan pada tiap piring saji tersebut.

🎵@belajar.matematik27



10. Nicolas berangkat les renang setiap 4 hari sekali.
Beni berangkat les renang setiap 6 hari sekali.
Sarah les renang setiap 9 hari sekali.

Mereka bertiga les renang bersama-sama pada tanggal 21 Juli.

Berdasarkan keterangan di atas,
berilah tanda centang (✓) pada kolom
Benar atau Salah berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Nicolas dan Beni akan berangkat les renang bersama-sama lagi pada 3 Agustus		
Beni dan Sarah akan berangkat les bersama-sama lagi pada 8 Agustus		
Mereka bertiga berangkat les bersama-sama lagi pada 26 Agustus		

<https://www.liveworksheets.com/mariawan>